

## 2,5m Dunne CAT6 Ethernet Kabel, Geel, Snagless, 100W PoE, UTP, LSZH, 28AWG Pure Koperdraad, Slim RJ45 Netwerk Patchkabel met Trekontlasting, Fluke Getest

Productcode: N6PAT250CMYLS



Deze dunne CAT6 kabel voldoet aan alle Categorie 6 patchkabel specificaties om een betrouwbare Gigabit en Power over Ethernet (PoE) netwerkverbinding te bieden in high-density netwerkinstallaties.

De Slim Cat6 Patch Cord is 36% dunner dan standaard Cat6 Ethernetkabels, en zorgt voor een betere luchtstroom en warmteafvoer in kleine ruimtes. De dunne Cat6 Ethernetkabel is ook flexibeler, voor eenvoudigere kabelgeleiding in drukke netwerkracks en patchpanelen.

Deze kabel beschikt over snagless connectors die de RJ45 clips tijdens de installatie beschermen, zodat ze minder snel vasthaken of breken bij het leiden door smalle openingen of tussen apparaten.

De Slim Cat6 Kabel heeft 50 micron gouden RJ45 contactpunten die precies passen om slijtage en signaalverlies te minimaliseren. De 4-pair Unshielded Twisted Pair (UTP) constructie maakt gebruik van 28AWG puur koperdraad voor verbeterde geleiding en lage weerstand. De flexibele Low Smoke Zero Halogen (LSZH) vlamvertragende mantel geeft weinig rook en giftige dampen af bij blootstelling aan extreme hitte of in geval van brand. Dit zorgt voor veiligere installaties in slecht geventileerde omgevingen, waaronder sommige industriële omgevingen of afgesloten ruimtes zoals treinen en vliegtuigen, maar ook in woonomgevingen waar aan de bouwvoorschriften moet worden voldaan.

De Slim CAT6 patchkabel is getest om te voldoen aan de ANSI/TIA 568 C.2 vereisten voor gegarandeerde Cat6 prestaties. De kabel is Fluke getest om minimale Near-End Crosstalk (NEXT) en Return Loss (RL) te garanderen. Levert op betrouwbare wijze tot 100W PoE++ aan remote netwerkapparaten, waaronder PoE-switches en camera's in vergaderzalen. Deze smalle Cat6 Patchkabel voldoet aan de IEEE 802.3bt Type 4 PoE++ specificaties.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

## Eigenschappen

- **DUNNE CAT6 KABEL:** Stroomlijn bekabeling in drukke setups met deze slim Cat6 kabel; 36% kleinere diameter voor meer flexibiliteit dan standaard Cat6 kabels; Power over Ethernet (PoE++) ondersteuning tot 100W; Low Near-End Crosstalk(NEXT) & Return Loss(RL)
- **HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE:** Snagless 50-micron vergulde contacten passen precies om signaalverlies te minimaliseren; 28AWG puur koperdraad levert betrouwbare stroom & throughput; Low-Smoke Zero Halogen (LSZH) mantel is flexibel voor routing in nauwe ruimtes
- **VEILIG EN BETROUWBAAR:** ANSI/TIA-568-C.2 compliant voor gegarandeerde Cat6 prestaties; LSZH mantel is veilig voor gesloten/slecht geventileerde ruimtes en stoot weinig giftige dampen uit bij verbranding; PoE++ specificaties voldoen aan IEEE 802.3bt Type 4
- **TOEPASSINGEN:** Ideaal voor high-density netwerkkasten en kabelbeheerpanelen; Dunne Cat6-kabels verbeteren toegankelijkheid bij probleemoplossing en luchtstroom tussen apparaten; Betrouwbare verbinding met PoE-apparaten zoals IP of vergaderzaal camera's
- **SPECS:** 2,5 meter; Geel; Snagless RJ45; 1 Gbps; 250MHz; 100W PoE++; UTP; Vergulde Contactpunten; LSZH Mantel; 28AWG Puur Koperdraad; 3,6mm Cable B.D.; Fluke Getest; Ondersteunt Cat 6 en Cat 5/5e

---

### Hardware

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Garantiebeleid     | Lifetime                                 |
| Aantal geleiders   | 4 pair UTP                               |
| Connectormateriaal | Goud                                     |
| Brandbestendigheid | LSZH-rating (weinig rook, geen halogeen) |
| Type kabel         | Snagless                                 |
| Kabelstandaard     | TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B               |

---

### Prestaties

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Maximale overdrachtsnelheid | 1 Gbps |
|-----------------------------|--------|

|                       |                          |                              |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------|
| Kabelspecificatie     |                          | CAT6 - 250 MHz               |
| Connector(en)         |                          |                              |
|                       | Connector A              | 1 - RJ-45                    |
|                       | Connector B              | 1 - RJ-45                    |
| Gebruiksomgeving      |                          |                              |
|                       | Bedrijfstemperatuur      | 10°C ~ 60°C (50°F to 140°F)  |
|                       | Opslagtemperatuur        | -20°C ~ 60°C (-4°F to 140°F) |
|                       | Vochtigheid              | 10% ~ 80%                    |
| Fysieke eigenschappen |                          |                              |
|                       | Kleur                    | Geel                         |
|                       | Stijl connector          | Recht                        |
|                       | Draaddikte               | 28 AWG                       |
|                       | Type geleider            | Gevlochten koper             |
|                       | Kabellengte              | 8.2 ft [2.5 m]               |
|                       | Buitendiameter kabel     | 0.1 in [3.6 mm]              |
|                       | Lengte product           | 0.0 in [0.0 mm]              |
|                       | Breedte product          | 0.0 in [0.0 mm]              |
|                       | Hoogte product           | 0.0 in [0.0 mm]              |
|                       | Gewicht product          | 0.0 oz [0.0 g]               |
| Verpakkingsinformatie |                          |                              |
|                       | Lengte Verpakking        | 8.7 in [22.0 cm]             |
|                       | Package Width            | 7.9 in [20.0 cm]             |
|                       | Package Height           | 0.4 in [1.0 cm]              |
|                       | Verzendgewicht (verpakt) | 1.9 oz [54.0 g]              |

---

Wat wordt er  
meegeleverd

Meegeleverd

1 - Dunne Cat6 Ethernet Kabel - LSZH

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.